

Please Click here to view the drawing

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000054241 A
(43)Date of publication of application: 05.09.2000

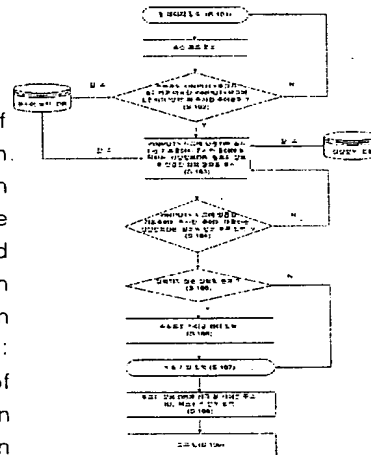
(21)Application number: 1020000029091
(22)Date of filing: 29.05.2000
(30)Priority: ..
(51)Int. Cl G06F 17/60

(71)Applicant: KIM, JIN YONG
(72)Inventor: KIM, JIN YONG

(54) METHOD FOR FILLING IN MEMBER SUBSCRIBING BLANK OF WEBSITE

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for filling in member subscribing blanks of websites is provided to input information automatically or with clicking one-time mouse, and manage various information on personal and log-in for subscribing as members, by applying the information stored with one-time input, when being requested information for subscription by websites or while logging in subscribed websites. CONSTITUTION: A method for filling in member subscribing blanks of websites comprises the steps of: storing personal information of users like inputted names, dates of birth, addresses and contact addresses in personal information databases; confirming whether to be a member of websites in connecting specific websites; confirming whether forms for subscription exist on a displayed screen, if not a member; and inputting information in a field of the databases corresponding to an input window of the forms.



COPYRIGHT 2000 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (20000529)
Notification date of refusal decision (20030718)
Final disposal of an application (rejection)
Date of final disposal of an application (20030718)
Patent registration number ()
Date of registration ()
Number of opposition against the grant of a patent ()

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G06F 17/60(조기공개)

(11) 공개번호 특2000-0054241
(43) 공개일자 2000년09월05일

(21) 출원번호	10-2000-0029091
(22) 출원일자	2000년05월29일
(71) 출원인	김진용 서울특별시 서초구 방배동 853-12
(72) 발명자	김진용 서울특별시 서초구 방배동 853-12
(74) 대리인	김원준

심사청구 : 있음

(54) 웹사이트 회원가입란 기입방법

요약

본 발명은 웹사이트로의 회원가입 절차를 간략하게 하는 방법에 관한 것으로서, 신상정보 입력단계, 회원 여부 확인단계 및 회원정보 기입단계를 포함하여 이루어지는 웹사이트 회원가입 방법에 관한 것이다.

본 발명에 의하여, 사전에 1회 입력하여 저장해 둔 신상정보 및 로그인정보를 활용하여 자동으로 정보를 입력하게 됨으로써 인터넷 이용의 편의성을 증대되고, 웹사이트 측에서도 인터넷 이용자들이 보다 쉽게 회원가입하고 로그인하게 됨으로써 자신의 웹사이트를 활성화시킬 수 있다.

대표도

도1

색인어

회원, 가입, 인터넷, 자동, 입력, 입력창, 신상정보, 로그인, 로그인정보

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 의한 회원가입을 위한 회원정보 자동기입 과정을 보여주는 흐름도.

도 2는 회원가입창이 디스플레이된 예시도 및 입력이 완료된 화면.

도 3은 도 2의 회원가입창의 소스코드의 일부.

도 4는 본 발명에 의한 유사이색인DB 구성의 일예.

도 5는 본 발명에 의한 신상정보DB의 예로서, 각 이용자 단말기에 저장되는 형태와, 본 발명에 의한 방법을 운영하는 서버에 저장된 형태.

도 6은 본 발명에 의한 로그인을 위한 로그인정보 자동기입 과정을 보여주는 흐름도.

도 7은 본 발명에 의한 로그인정보DB의 예로서, 각 이용자 단말기에 저장되는 형태와, 본 발명에 의한 방법을 운영하는 서버에 저장된 형태.

도 8은 본 발명에 의한 방법의 진행과정에서의 개념적인 장치 구성도.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 웹사이트로의 회원가입 절차를 간략하게 하는 방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 인터넷 이용자의 각종 신상정보를 저장·관리하고 특정 웹사이트의 회원 등록화면이 디스플레이되면 상기 저장·관리된 신상정보를 자동 또는 수동으로 입력시키는 회원가입절차 자동화 방법에 관한 것이다.

인터넷에 기반한 정보의 유통과 교류가 활발화되면서 그에 수반하여 수 많은 웹사이트들이 등장하고 있다.

웹사이트는 유료무료를 불문하고 인터넷 산업의 수익구조를 만족하기 위하여 이용자를 회원으로 가입하도록 유도하는 것이 일반적인데, 이때 웹사이트는 회원 가입자에게 각종의 신상정보를 입력하게 하고 있다. 또 많은 웹사이트들이 자신이 보유하고 있는 콘텐츠 또는 서비스의 실체를 확인하거나 이용하기 위해서 반드시 회원으로 가입할 것을 요구하고 있다.

그러나 웹사이트상에서 이용자가 자신의 신상정보를 입력하는 것은 정보유출에 대한 두려움이 있을 뿐 아니라 매우 번거로운 일일 수 밖에 없다. 따라서 많은 인터넷 이용자들이 인터넷을 서핑하다 관심있는 웹사이트를 발견하더라도 복잡하고 불편한 회원가입단계의 존재 때문에 그 웹사이트의 실체를 확인하지 않고 다른 곳으로 이동하는 일이 비일비재한 것이 현실이다.

한편, 이미 회원으로 가입한 사이트라도 새롭게 접속시에 항상 로그인정보 즉, ID 및 패스워드를 입력하게 되어 있어 복수개의 사이트에 회원가입한 이용자의 경우 각각의 ID 및 패스워드를 기억하고 입력하는 것에 큰 불편을 느끼게 된다.

이렇듯 웹사이트의 회원가입 절차 및 로그인 과정은 웹사이트 운영자의 수익과 보안을 위해 필수적임에도 불구하고 오히려 이용자의 사이트 접속을 감소시키는 부작용을 하는 필요악이 되고 있다.

따라서, 인터넷 이용자들의 웹사이트 회원가입 절차 및 로그인 과정을 간략하게 처리할 수 있는 방법이 요구된다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 인터넷 이용자가 인터넷 상의 웹사이트에 편리하게 회원가입할 수 있는 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

또한 본 발명은 인터넷 이용자가 회원으로 가입되어 있는 웹사이트에 편리하게 로그인할 수 있는 방법을 제공하는 것을 목적으로 한다.

발명의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 신상정보 입력단계, 회원여부 확인단계 및 회원정보 가입단계를 포함하여 이루어지는 웹사이트 회원가입 방법에 관한 것이다.

상기 신상정보 입력단계에서는, 인터넷 이용자로 하여금 자신의 성명, 생년월일, 주소, 연락처 등의 신상에 관한 정보를 입력하게 하여 신상정보DB에 저장하게 되며, 회원여부 확인단계에서는, 상기 이용자가 인터넷 상의 특정 웹사이트에 접속시 상기 웹사이트의 회원인지를 확인하게 된다.

상기 회원정보 가입단계는 상기 회원여부 확인단계에서 회원이 아닌 것으로 확인되는 경우에 처리되는 단계로서, 디스플레이된 화면상에 회원가입 폼이 있는지를 확인하고 회원가입 폼의 각 입력창에 대응하는 상기 신상정보DB의 각 필드의 정보를 입력하는 단계이다.

통상 웹사이트에 회원으로 가입하고자 하는 경우 이용자의 성명, 연령, 성별, 직업, 직종, 가족관계, 국적, 주소, 연락처, 이메일주소, 자기소개, 사용하고자 하는 ID, 패스워드 등과 같은 정보의 일부 또는 전부를 입력하도록 되어 있는 것이 일반적이다. 따라서 상기 신상정보DB에는 위와 같은 정보가 저장된다. 이때 ID, 또는 패스워드는 웹사이트의 정책이나 회원의 수에 따라 중복되는 경우가 있으므로 이에 대비하여 복수개의 예비 ID, 또는 패스워드를 설정해 두는 것이 바람직하다.

한편, 각종 입력폼을 인식하고 특정 입력창의 필드를 인지하는 방법에 대해서는 하기 실시예에서 상세히 설명하기로 한다.

본 발명에서 회원정보 가입단계는 구체적으로 두 가지 방법 중 어느 하나로 이루어질 수 있다.

첫 번째는 수동적인 방법으로서, 상기 가입폼이 화면상에 디스플레이되면 이에 대응하여 상기 신상정보DB로부터 신상정보를 일정한 폼(이하 '정보DB폼'이라 함)으로 디스플레이시킨다. 이용자는 ① 가입폼의 각 입력필드에 해당되는 정보DB폼의 정보를 클릭하여 상기 입력필드의 입력창에 끌어다가 드롭시키는 방식(drag-and-drop)을 반복하거나 ② 가입폼의 커서가 있는 입력창에 대응되는 정보DB폼의 정보를 클릭하면 자동으로 상기 정보가 입력창에 입력된 웹(tab)이 작동하여 커서가 다음 입력창으로 이동하는 방식(click-and-tab)을 반복함으로써 회원정보를 가입하게 되는 것이다. 이때 상기 click-and-tab 방식은 프로그래밍하여 자동화시키는 것도 가능하다.

두 번째 방법은, 회원가입폼이 디스플레이되면 화면의 소스코드를 분석하여 특정 입력창의 필드명을 인식하여 그에 대응하는 신상정보DB의 필드 정보를 상기 입력창에 자동으로 입력시키는 방식(one click)으로서, 이 역시 프로그래밍하여 자동화할 수 있다.

본 발명은 나아가 이미 회원으로 가입한 웹사이트에 로그인시 상기와 유사한 방법으로 로그인ID 및 패스워드를 자동으로 입력할 수 있는 방법을 제공한다.

이를 위하여 상기 정보입력단계에서는 상기 이용자가 이미 회원으로 가입한 웹사이트의 주소, 로그인ID 및 패스워드 등 로그인정보를 추가로 입력하게 하여 로그인정보DB에 저장하며, 상기 회원정보가입단계 결과로 상기 웹사이트에 회원으로 등록된 경우, 상기 웹사이트의 주소, 로그인ID 및 패스워드 등 로그인정보를 상기 로그인정보DB에 저장한다. 이어서 이용자가 특정 웹사이트의 회원으로 확인되면 디스플레이된 화면상에 로그인 폼이 있는지를 확인하여 로그인 폼의 각 입력창에 대응하는 상기 로그인정보DB의 각 필드의 정보를 입력하여 로그인단계를 간소화하는 것이다. 이때 구체적인 입력방법은 상기 설명한 ①, ② 중 어느 하나의 방법을 선택할 수 있다.

한편, 웹사이트마다 동일한 정보의 입력을 요구하는 필드의 명칭이 다를 수 있다. 예를들면, 야후코리아(kr.yahoo.com)에서는 로그인ID를 '아후 ID'로, 패스워드를 '비밀번호'로, 성명을 '이름'으로, 국적을 '국가'로.... 표현하고 있는데 반하여, 엠포스(www.empas.com)에서는 로그인ID를 '회원 ID'로, 패스워드를 '회

원암호'로, 성명을 '이름'으로, 국적을 '국적'으로....표현하고 있다.

따라서 본 발명에서는 신상정보DB 및 로그인정보DB의 각 필드명과 유사한 용어를 정리한 유사어색인DB를 미리 만들어둘 필요가 있다. 예를들면, 유사어색인DB에서 '성명'의 유사어로는 '성명, 이름, 명칭, 칭호, ...' 등을, '패스워드'의 유사어로는 '패스워드, 비밀번호, 접속번호, 암호, 회원암호, 접속암호, ...' 등을 정하여 두는 것이 바람직하다.

유사어색인DB에 의하여, 이용자가 웹사이트에 접속하여 상기 가입폼 또는 로그인폼이 화면상에 디스플레이 되면 폼의 각 입력창 필드명을 추출하고 상기 유사어색인DB를 조회하여 상기 입력창 필드명과 유사한 필드명을 갖는 신상정보DB 또는 로그인정보DB 필드의 정보를 상기 유사한 필드명의 입력창에 자동으로 입력하게 할 수 있다.

본 발명의 방법은 이를 수행할 수 있도록 프로그램화하여 각 이용자의 단말기 수준에서 작동시키는 것도 가능하지만, 특정 웹서버에서 각 이용자를 회원으로 받아들이 회원의 신상정보DB와 로그인정보DB 및 유사어색인DB를 일괄하여 관리하고, 회원인 이용자가 다른 웹사이트에 회원으로 가입하거나 로그인할 경우 본 발명의 방법을 수행할 수 있도록 작성된 프로그램이 이용자의 단말기에서 작동되도록 하는 것이 바람직하다. 이때 상기 신상정보DB와 로그인정보DB는 상기 운영웹서버 뿐 아니라 해당 회원의 단말기에도 저장되도록 하는 것이 좋다.

이하 첨부된 도면 및 실시예를 통하여 본 발명의 방법을 보다 상세히 설명한다. 도면 및 실시예는 본 발명을 설명하기 위한 예시일 뿐 이에 의해 본 발명의 기술적인 범위가 한정되거나 변경되는 것은 아니다.

설명의 편의를 위하여 본 발명의 방법을 매개하는 웹서버가 존재하며, 이용자는 사전에 상기 웹서버에 회원으로 가입하여 신상정보DB와 로그인정보DB를 작성해 둔 것으로 가정한다. 또한 본 발명의 방법을 수행하는 컴퓨터 프로그램(이하 '프로그램'이라 한다)이 상기 웹서버와 이용자 단말기에 설치되어 있는 것으로 한다. 또한 상기 웹서버에는 유사어색인DB가 미리 설치되어 있는 것으로 가정한다.

먼저 도 1에 도시된 회원가입 흐름도를 참조하여 설명한다. 이용자가 인터넷을 통해 특정 웹사이트의 웹페이지에 접속하면(S101), 프로그램은 상기 웹페이지의 소스코드를 분석하여 <INPUT>태그가 복수개 존재하는지를 확인하고, 유사어색인DB를 참조하여 <INPUT>태그에 인접하여 예를들면 '성명'과 유사한 용어가 존재하는지를 확인한다(S102). 다시말해서 도 2에 도시된 것과 같은 회원가입페이지가 디스플레이되었는지를 확인하는 것이다. 예를들면, 도 3에 도시된 회원가입창의 웹페이지의 소스코드의 예에서 처럼 <INPUT>태그가 복수개 존재하고 '성명'과 유사한 용어인 '이름'이 <INPUT>태그에 인접하여 존재하는 경우 회원가입페이지로 인식하는 것이다.

존재가 확인되면 다시 유사어색인DB(도 4)를 참조하여 <INPUT>태그에 인접한 용어에 대한 기본용어에 해당하는 신상정보DB(도 5) 필드의 정보를 상기 용어에 인접한 입력창으로 각각 복사한다(S103). 즉, 도 3에서 처럼 <INPUT>태그에 인접한 'ID', '회원암호', '이름', '주민등록번호' 등의 용어를 도 4의 유사어색인DB를 참조하여 각각의 기본용어인 'ID', '패스워드', '성명' 및 '주민번호'로 해독하고 도 5의 신상정보DB 필드의 해당 정보인 'one06', '1237', '홍길동' 및 '740315-1276242' 등을 각각 인접한 입력창에 복사하는 것이다. 이러한 방식으로 회원입력폼의 각 입력창에 가입한 결과를 도 2의 하단에 나타내었다.

만일 신상정보DB에 저장된 정보 이외의 추가정보를 원하는 경우에는 수동으로 타이핑하여 입력하고 회원가입 버튼을 클릭함으로써 회원가입이 완료(S105, 106)되고 웹사이트에 로그인(S109)하게 되는 것이다. 회원가입이 완료되는 경우 해당 웹사이트의 주소, 해당 ID, 패스워드 정보를 로그인정보DB에 저장한다(S108).

도 6을 참조하여 자동 로그인 과정을 설명한다.

먼저 이용자가 인터넷을 통해 특정 웹사이트의 웹페이지에 접속하면(S121), 프로그램은 상기 웹페이지의 소스코드를 분석하여 웹페이지의 주소를 확인하고 이용자의 로그인정보DB(도 7)를 참조하여 상기 이용자가 이미 회원으로 가입한 웹사이트인지를 확인한다(S122). 회원이 아닌 경우 상기 설명한 회원가입 절차를 진행하고, 회원인 경우 프로그램은 상기 웹페이지의 소스코드에서 <INPUT>태그에 인접하여 'ID' 및 '패스워드'와 유사한 용어가 존재하는지를 확인한다(S123). 존재하지 않으면 즉, 로그인폼이 나타나지 않으면 다른 웹페이지에 접속할 때까지 더 이상의 진행을 중지한다.

웹페이지에 'ID' 및 '패스워드'와 유사한 용어가 존재하는 경우 프로그램은 유사어색인DB 및 로그인정보DB를 참조하여 상기 웹사이트의 주소에 해당하는 로그인정보를 해당 입력창에 복사하여 입력하고(S124), 이용자가 로그인 버튼을 클릭하면 상기 웹사이트에 로그인하게 되는 것이다(S125).

프로그램이 로그인 입력창의 존재를 확인하고 유사어색인DB 및 로그인정보DB를 참조하여 로그인정보를 각각 해당하는 입력창에 복사하는 과정은 상기 회원가입 플로우에서와 동일하므로 별도의 도면과 설명을 생략한다.

이상과 같은 과정에서 상기 프로그램이 특정의 서버에 설치하고 회원인 이용자의 단말기와 연동하여 상기 이용자(의 웹브라우저)가 제3의 웹사이트에 접속하여 회원가입폼 또는 로그인폼이 디스플레이되면 상기 프로그램이 유사어색인DB, 신상정보DB, 로그인정보DB를 참조하여 회원가입폼 또는 로그인폼의 입력창에 적절한 정보를 입력하게 한다면, 본 발명에 의한 방법을 인터넷 상에서 운영하는 것이 가능하다. 이때 변동된 신상정보나 새로 발생한 로그인정보는 상기 서버에 각 회원별로 저장함과 동시에 각 회원의 단말기에도 자동으로 기록되도록 한다(도 8).

발명의 효과

본 발명에 의한 방법은 웹사이트에서 회원가입정보를 요구하거나, 이미 회원으로 가입된 웹사이트에 로그인하는 과정에서 사전에 1회 입력하여 저장해 둔 신상정보 및 로그인정보를 활용하여 자동으로 또는 미우스만 클릭하는 것으로 정보를 입력하게 됨으로써 인터넷 이용자의 편의성을 증대시킨다.

또한 '웹사이트 측에서도 회원가입정보의 입력을 불편해하여 가입을 꺼리는 인터넷 이용자들이 보다 쉽게 회원가입하고 로그인하게 됨으로써 자신의 웹사이트의 노출도를 증대시킬 수 있게 된다.

아울러, 회원가입을 위한 각종의 신상정보 및 로그인정보를 일괄하여 관리할 수 있는 편리함도 제공된다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

(A) 인터넷 이용자로 하여금 자신의 성명, 생년월일, 주소, 연락처 등의 신상에 관한 정보를 입력하게 하여 신상정보DB에 저장하는 정보입력단계

(B) 상기 이용자가 인터넷 상의 특정 웹사이트에 접속시 상기 웹사이트의 회원인지를 확인하는 회원확인단계

(C) 상기 회원확인단계에서 회원이 아닌 것으로 확인되는 경우, 디스플레이된 화면상에 회원가입 품이 있는지를 확인하는 가입품탐색단계;

상기 회원가입 품의 각 입력창에 대응하는 상기 신상정보DB의 각 필드의 정보를 입력하는 회원정보가입단계:를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 웹사이트 회원가입방법.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 상기 정보입력단계에서는 상기 이용자가 이미 회원으로 가입한 웹사이트의 주소, 로그인ID 및 패스워드 등 로그인정보를 추가로 입력하게 하여 로그인정보DB에 저장하며,

상기 회원정보가입단계 결과로 상기 웹사이트에 회원으로 등록된 경우, 상기 웹사이트의 주소, 로그인ID 및 패스워드 등 로그인정보를 상기 로그인정보DB에 저장하며,

상기 회원확인단계에서 회원인 것으로 확인되는 경우, 디스플레이된 화면상에 로그인 품이 있는지를 확인하여 로그인 품의 각 입력창에 대응하는 상기 로그인정보DB의 각 필드의 정보를 입력하는 것을 특징으로 하는 웹사이트 회원가입란 기입방법.

청구항 3

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 가입품 또는 로그인품이 화면상에 디스플레이되면 상기 신상정보DB 또는 로그인정보DB로부터 신상정보 또는 로그인정보가 자동으로 디스플레이되며, 이용자가 각 필드의 정보를 드래그-앤드-드롭방식 또는 클릭-앤드-탭방식으로 상기 품의 대응되는 입력창에 입력하는 것을 특징으로 하는 웹사이트 회원가입란 기입방법.

청구항 4

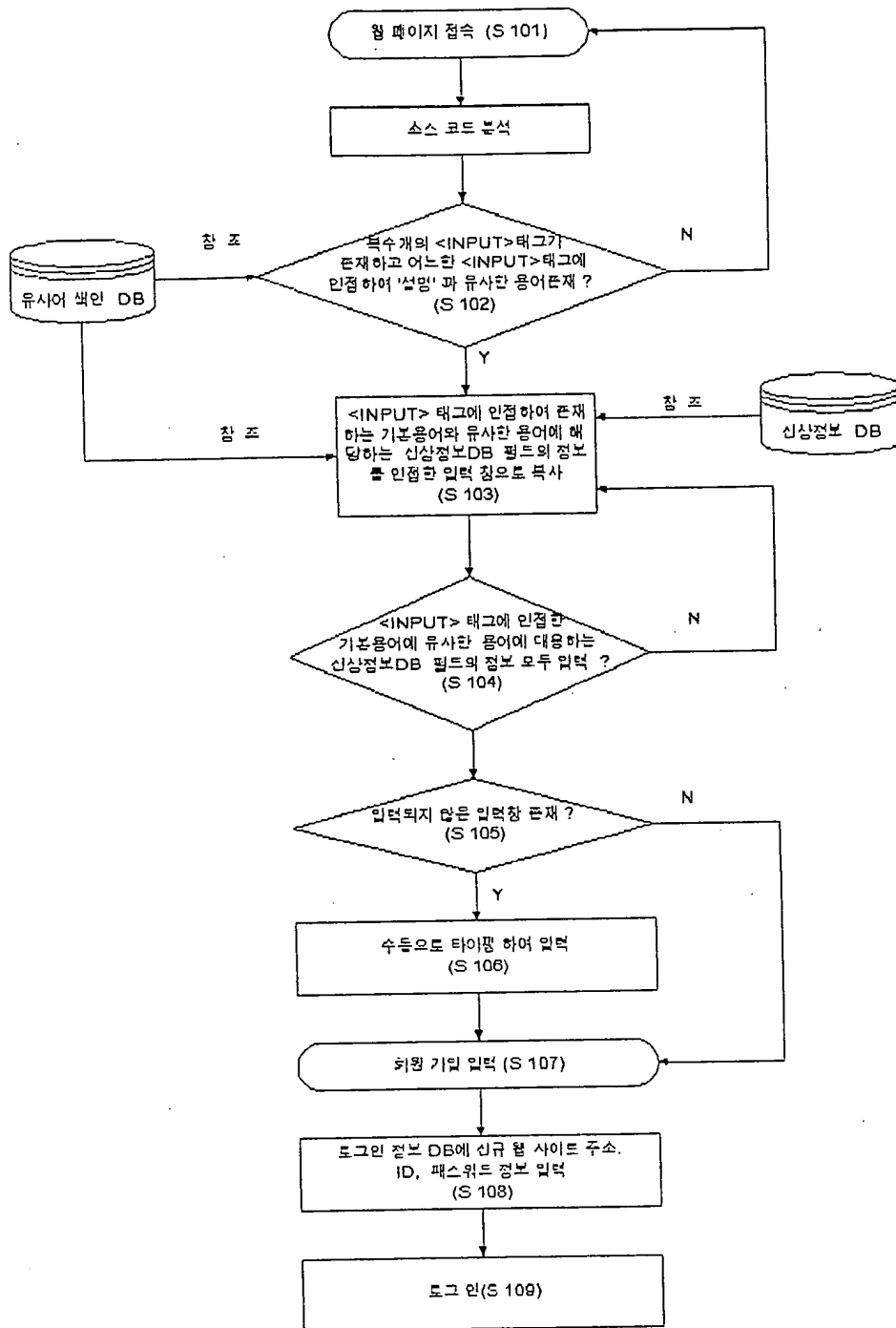
제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 신상정보DB 및 로그인정보DB의 각 필드명에 대한 유사어색인DB가 설치되어 있어, 상기 가입품 또는 로그인품이 화면상에 디스플레이되면 품의 각 입력창 필드명을 추출하고 상기 유사어색인DB를 조회하여 상기 입력창 필드명과 유사한 필드명을 갖는 신상정보DB 또는 로그인정보DB 필드의 정보를 상기 유사한 필드명의 입력창에 자동으로 입력하는 것을 특징으로 하는 웹사이트 회원가입란 기입방법.

청구항 5

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, 상기 방법은 특정 웹서버에 의해 운영되는 것을 특징으로 하는 웹사이트 회원가입란 기입방법.

도면

도면 1



도면2

<입력 전 화면>

회원가입을 원하시면 아래 사항을 입력해 주십시오.

기본정보

ID

회원암호

이 름

주민등록번호 -

생 년 월 일

연락처정보

E-mail

국적

주소

전화번호

<입력 후 화면>

회원가입을 원하시면 아래 사항을 입력해 주십시오.

기본정보

ID

회원암호

이 름

주민등록번호 -

생 년 월 일

연락처정보

E-mail

국적

주소

전화번호

도면3

<html>

.....

<tr>

<td align="middle" bgcolor="#E5FFDA">ID</td>

<td colspan="4" bgcolor="#FOFFEE"><input

type="text" size="15" maxlength="16"

name="userid"

....

</td>

</tr>

<tr>

<td align="middle" bgcolor="#E5FFDA">회원 암호

</td>

<td bgcolor="#FOFFEE"><input

type="password" size="15"

maxlength="22" name="userpass"

.....

<tr>

<td align="middle" width="20%"

bgcolor="#E5FFDA">이름</td>

<td colspan="4" width="80%"

bgcolor="#FOFFEE"><input type="text"

size="15" maxlength="32"

name="username"

.....

<tr>

<td align="middle" width="18%"

bgcolor="#E5FFDA">주민등록번호</td>

<td colspan="4" width="37%"

bgcolor="#FOFFEE"><input type="text"

size="6" maxlength="6" name="ridf"

....

.....

</html>

도면4

유사어 색인 DB의 예

기 본 용 어	유 사 어
성 명	성명, 이름, 칭호, 명칭,
연 령	연령, 나이, . . .
국 적	국적, 국가, 거주국, 거주국가, . . .
주 소	주소, 거주지, 주거지, 연락처,
이메일	이메일, E-mail, 전자메일, 전자편지, . . .
연 락 처	연 락 처, 전화, 연락전화, 전화번호, . . .
I D	I D, 회원I D, 회원명, . . .
패스워드	패스워드, 암호, 접속암호, 비밀번호, . .

도면5

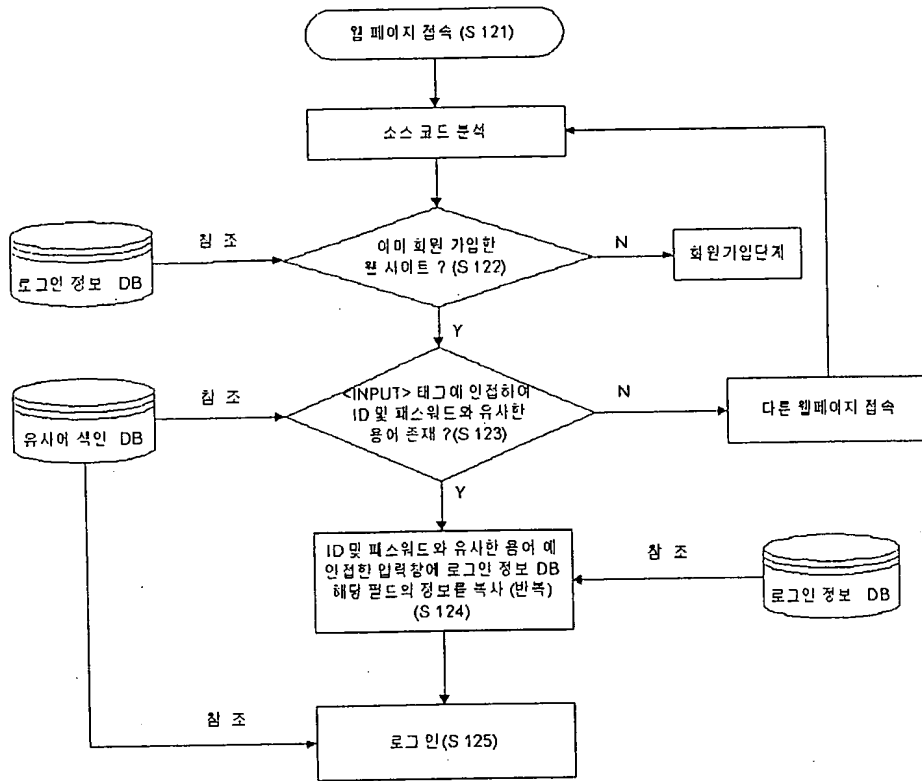
이용자 단말기에 저장되는 신상정보DB의 예

원	정
성명	홍길동
연령	27
성별	남
직업	공무원
주소	대전시 중랑구 복정로 111번지
전화번호	042-123-4567
주민번호	123456 100000
e-mail	aaa@bbb.ccc
ID 1	홍길동
패스워드 1	Korea21
ID 2	Dong-gil
패스워드 2	memem

서버에 저장되는 회원 신상정보DB의 예

성명	연령	성별	직업	주소	전화번호	주민번호	e-mail	ID 1	패스워드1	...
홍길동	27	남	공무원	대전시 중랑구 ...	042-123	...	...	...	...	...
김유신	33	남	기업원	서울시 영등포구 ...	...	...	...	...	...	...
.
.
.

도면6



도면7

이용자 단말기에 저장되는 신상정보DB의 예

항목	값
성명	홍길동
연령	27
성별	남
직업	공무원
주소	대전시 중랑구 복정동 111번지
전화번호	042-123-4567
주민번호	123456 100000
e-mail	aaa@bbb.ccc
ID 1	로기노
패스워드 1	Korea21
ID 2	Dong-gil
패스워드 2	memem

서버에 저장되는 회원 신상정보DB의 예

성명	연령	성별	직업	주소	전화번호	주민번호	e-mail	ID 1	패스워드1	...
홍길동	27	남	공무원	대전시 중랑구 ...	042-123	...	...	...	...	...
김복삼	33	남	직업업	서울시 영등포구 ...	...	...	...	...	...	...
.
.
.

도면 8

